

Prodloužení vodovodního řadu ul. Lipová cesta a vodovodní přípojka pro pozemek parc. č. 1799/41

Stavebník:

Toril Invest, a.s., Husinecká 903/10, Praha 3 130 00 IČ:24807397

Dokumentace pro územní rozhodnutí a stavební povolení

podle Vyhlášky č. 499/2006 Sb. –Vyhláška o dokumentaci staveb

- A. Průvodní zpráva
- B. Souhrnná technická zpráva
- C. Technická zpráva

Květen 2018

Úvod:

Tato PD pro provedení stavby a výběr zhotovitele je zpracována v členění podle přílohy č. 5 k vyhlášce č. 499/2006 Sb. ve znění vyhl. č. 62/2013 Sb.

Obsah:

- A. Průvodní zpráva
- B. Souhrnná technická zpráva
- C. Technická zpráva

A. Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje

A.1.1. Údaje o stavbě

a) Název stavby:

Prodloužení vodovodního řadu ul. Lipová cesta a vodovodní přípojka pro pozemek parc. č. 1799/41

b) Místo stavby:

Milevsko –ul. Lipová cesta

c) Předmět stavby

Prodloužení vodovodního řadu ul. Lipová cesta a vodovodní přípojka pro pozemek parc. č. 1799/41

A.1.2. Údaje o stavebníkovi

Toril Invest, a.s.
Husinecká 903/10
Praha 3 130 00
IČ:24807397

A.1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Bc. Petr Míka, Průběžná 154, 390 02 Tábor
ČKAIT -č. autorizace 0102091 pro obory
Stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství ,
Specializace:
- stavby hydrotechnické
- stavby zdravotnětechnické

A.2. Seznam vstupních podkladů

- Zadání objednatele
- Digitální katastrální mapa
- Geodetické zaměření výškopisu a polohopisu (DTMM Milevsko)
- Údaje o průběhu stávajících inženýrských sítí dle podkladů předaných příslušnými vlastníky a správci.

A.3. Údaje o území

a) Rozsah řešeného území

Je dáno dotčené či řešené území:

- uliční profil ulice Lipová cesta
- trasa navrhovaného prodloužení veřejného vodovodního řadu při levém okraji komunikace (ve směru od křižovatky s ul. Týnická) jako logické pokračování stávajícího vodovodního řadu. Výše popsané je patrné z Výkresové části této PD.

b) Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů

- Vzájemné uložení inženýrských sítí je zkoordinováno podle požadavků ČSN 73 60 05 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení. Předmětné území není součástí městské památkové zóny. Území stavby není v záplavové oblasti ani se nejedná o území chráněné ve smyslu předpisů o ochraně ŽP. Žádná nová ochranná pásma se z titulu řešené infrastruktury neuvažují. Pokud jde o chráněné památky jsou povinnosti stavebníka dány zákonem č. 20/1987Sb. O státní památkové péči ve znění pozdějších předpisů. Základní povinnosti jsou uvedeny zejména v § 22 a 23 tohoto zákona.

c) Údaje o odtokových poměrech

- Výstavbou vodovodního řadu ani vodovodní přípojky pro pozemek parc. č. 1799/41 v k.ú. Milevsko nedojde k narušení stávajícího režimu odtoku povrchových ani spodních vod.

d) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

- Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací.

e) Údaje o souladu s územním rozhodnutím

- Jedná se o výstavbu nového vodovodního řadu pro veřejnou potřebu a vybudování nové vodovodní přípojky pro areál fi Tolril Invest, a.s.. Pro stavbu prodloužení vodovodního řadu je nutné rozhodnutí o umístění stavby (územní rozhodnutí) a stavební povolení vydané speciálním stavebním úřadem (vodoprávní úřad). Pro stavbu nové vodovodní přípojky postačí rozhodnutí o umístění stavby (územní rozhodnutí).

f) Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

- Předmětem stavby je výstavba nového vodovodního řadu pro veřejnou potřebu, jako prodloužení stávajícího vodovodu a vybudování nové vodovodní přípojky. Šířka uličního profilu se nemění. Stavba odpovídá obecným požadavkům na výstavbu.

g) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

- Tato DUR a DSP je zpracována v souladu s podmínkami a požadavky dotčených orgánů.

h) Seznam výjimek a úlevových řešení

- Žádné výjimky z legislativních ani z technických předpisů nebyly při zpracování PD uplatněny.

i) Seznam souvisejících a podmiňujících investic

- Žádné požadavky a podmínky v dané lokalitě nejsou známy.

j) Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby

Tab.č.1 – Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby

Obec: Milevsko [549576] Katastrální území: Milevsko [694673]

Parcelní číslo	Způsob využití	Druh pozemku	Vlastnické právo	Způsob ochrany nemovitosti
1978/3	ostatní komunikace	ostatní plocha	Město Milevsko, nám. E. Beneše 420, 39901 Milevsko	Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.
1799/41	Jiná plocha	ostatní plocha	Toril Invest, a.s., Husinecká 903/10, Žižkov, 13000 Praha 3	Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

A.4. Údaje o stavbě

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby

- Nová stavba – vodovodní řad
- Nová stavba – vodovodní přípojka

b) Účel užívání stavby

- Předmětem stavby je výstavba nového vodovodního řadu pro veřejnou potřebu, jako prodloužení stávajícího vodovodu a vybudování nové vodovodní přípojky.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

- Předmětné stavby jsou stavby trvalé.

d) Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.)

-Předmětné stavby jsou běžné stavby technické infrastruktury a nebudou předmětem zvláštní ochrany (jako např. kulturní památka apod.)

e) Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

- Vodovodní řad je řešen v souladu s platnou legislativou, a technickými předpisy. Dimenze potrubí odpovídá velikostí a charakterem potřebě veřejného vodovodu. Vodovodní přípojka odpovídá svojí dimenzí potřebě vody v areálu fi Toril Invest,a.s.. Vodovodní řad je řešen v parametrech korespondujících s hydrotechnickými poměry na stávající vodovodní síti města Milevska. Konstrukce a uložení potrubí jsou řešeny s požadovanou tuhostí tak, aby byla zajištěna potřebná mechanická odolnost a stabilita.

Výstavbou vodovodního řadu a vodovodní přípojky nebude dotčeno bezbariérové užívání souvisejících komunikací.

f) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

- Tato projektová dokumentace pro územní rozhodnutí a stavební povolení je zpracovávána a projednávána. Připomínky a požadavky dotčených orgánů jsou zohledněny.

g) Seznam výjimek a úlevových řešení

- Žádné výjimky z legislativních ani z technických předpisů nebyly při zpracování PD uplatněny.

h) Navrhované kapacity stavby

Je navržen nový vodovodní řad jako prodloužení stávajícího vodovodního řadu v ul. Lipová cesta, který součástí vodovodní sítě města Milevsko. Součástí stavby je i nová vodovodní přípojka pro areál Toril Invest, a.s.

Navrhované kapacity stavby:

Vodovodní řad	DN 80 (PE 100 RC d 90)
Vodovodní přípojka	DN 50 (PE 100 RC d 63)
Materiál vodovodního řadu	PE 100 RC d 90 SDR 11
Materiál vodovodní přípojky	PE 100 RC d 63 SDR 11
Délka vodovodního řadu	138 m
Délka vodovodní přípojky	8 m

i) Základní bilance stavby

Množství potřeby vody:

- Množství potřeby vody v areálu Toril Invest, a.s. je dán potřebným množstvím vody k výrobě betonové směsi a potřebou hygienického zabezpečení sociálního zařízení pro zaměstnance. V areálu fi Toril Invest, a.s. je již v současné době vyrovnávací akumulární nádrž do které bude novým vodovodním řadem a novou vodovodní přípojkou vody průběžně doplňována. Z tohoto důvodu se denní ani hodinové nerovnoměrnosti v potřebě vody neuvažují.

Maximální potřeba vody je odvozena z minulých období

max 4.000 m³/rok

max 25 m³/den

j) Základní předpoklady výstavby

Předpokládaná průběžná lhůta výstavby 2 měsíce.

A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba „Prodloužení vodovodního řadu ul. Lipová cesta a vodovodní přípojka pro pozemek parc. č. 1799/41“ je členěna do dvou stavebních objektů:

SO 01 Prodloužení vodovodního řadu

SO 02 Vodovodní přípojka

B. Průvodní zpráva

B.1. Popis území stavby

a) Charakteristika stavebního pozemku

- Předmětem řešení tohoto svazku projektové dokumentace pro územní rozhodnutí a stavební povolení stavby „Prodloužení vodovodního řadu ul. Lipová cesta a vodovodní přípojka pro pozemek parc. č. 1799/41“.

je dáno dotčené či řešené území:

- uliční profil ulice Lipová cesta
- trasa vodovodního řadu v celkové délce 138 m
- trasa je vedena ve zpevněných površích místní komunikace
- trasa vodovodní přípojky v celkové délce 8 m
- trasa je vedena ve zpevněných površích místní komunikace

- Staveniště se předpokládá pouze v rozsahu šířky pracovního pruhu - 5 m. Stavebník určí lokalitu pro uložení přebytečné zeminy, popř. mezideponii, nebo skládku pro uložení vytěžených stavebních materiálů, které mohou být následně znovu používány - jako např. zeminy pro zpětné zásypy apod. Stavebník případně určí další možnost pro umístění dočasných objektů zařízení staveniště.

b) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Mapové podklady:

- digitální katastrální mapa
- Geodetické zaměření výškopisu a polohopisu (DTMM Milevsko)

Geotechnický a hydrogeologický průzkum:

- Žádné nové průzkumy prováděny nebyly. Byly využity zkušenosti z obdobných staveb v dané lokalitě. V oblasti výkopových rýh se předpokládají hlinité až jílovité zeminy s příměsí kamenů. Pokud se prokáže, že tyto zeminy nebudou zhutnitelné, potom budou zpětné zásypy prováděny jinou vhodnou zeminou.

Údaje o průběhu stávajících podzemních inženýrských sítí:

- Podle aktuálních podkladů předaných jednotlivými správci. Viz zakres v koordinační situaci. Součástí projektových prací nebylo vytyčení podzemních sítí nebo ověření jejich

průběhu pomocí kopaných sond. Před zahájením výkopových prací je nutno provést vytyčení všech stávajících sítí za účasti příslušných správců. Výkop v ochranném pásmu těchto sítí je nutno provádět podle podmínek správců.

PD je zpracována podle požadavků dotčených orgánů a organizací.

c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

- Předmětné území není součástí městské památkové zóny. Území stavby není v záplavové oblasti ani se nejedná o území chráněné ve smyslu předpisů o ochraně ŽP. Kromě ochranných pásem stávajících inženýrských sítí další požadavky a podmínky v dané lokalitě nejsou.

d) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

- Řešená lokalita je mimo záplavové oblasti, oblasti s hrozícími sesuvy půdy, oblasti ohrožené seismicitou nebo poddolováním. Stavba je mimo ohrožení těmito vlivy.

e) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

- Negativní dopady se nepředpokládají. Stavba se nedotýká pozemků lesních, biokoridorů ani chráněných území. Režim odtoku dešťových ani spodních vod nebude narušen.

f) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

- Žádné požadavky nejsou

g) Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

- Stavbou nejsou dotčeny pozemky v ZPF ani PUFL. V souvislosti se stavbou kanalizace nebude prováděn trvalý zábor ani vynětí ze ZPF.

h) Územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

- Předmětem řešení tohoto svazku projektové dokumentace pro územní rozhodnutí a stavební povolení stavby „Prodloužení vodovodního řadu ul. Lipová cesta a vodovodní přípojka pro pozemek parc. č. 1799/41“ je navrhované napojení nového vodovodního řadu na stávající veřejný vodovodu LT DN 80 v ul. Lipová cesta.

i) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.

- Součástí prací bude ochrana stávajících inženýrských sítí před jejich poškozením a dále pak zachování jejich funkce po dobu stavby. Žádné podmiňující, vyvolané či související investice nejsou v této fázi přípravy stavby známy.

B.2. Celkový popis stavby

- Předmětem této projektové dokumentace územní rozhodnutí a stavební povolení jsou objekty:

SO 01 – Vodovodní řad PE 100 RC d 90 SDR 11 délka 138 m

SO 02 – Vodovodní přípojka PE 100 RC d 63 SDR 11 délka 8 m

-V ul. Lipová cesta je v současné době uložen stávající vodovodní řad z LT DN 80, který je ukončen podzemním požárním hydrantem přibližně 47 m od křižovatky s ul. Týnická. Pro potřebu vody v areálu Toril Invest, a.s. je potřeba prodloužení tohoto stávajícího vodovodu o 138 m a vybudování nové vodovodní přípojky pro tento areál. Z konce stávajícího vodovodního řadu je napojen stávající průmyslový areál (majitel pozemku Borkovec Ladislav, Na Cukavě 1490, 39901 Milevsko). Tato vodovodní přípojka bude následně přepojena na nově vybudovaný prodloužený vodovod. Výše popsání je patrné z výkresové části PD.

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

-Výstavba nového vodovodního řadu a vodovodní přípojky je řešena jako nová základní technické vybavenosti pro stávající zástavbu.

Množství potřeby vody:

- Množství potřeby vody v areálu Toril Invest, a.s. je dán potřebným množstvím vody k výrobě betonové směsi a potřebou hygienického zabezpečení sociálního zařízení pro zaměstnance. V areálu fi Toril Invest, a.s. je již v současné době vyrovnávací akumulární nádrž do které bude novým vodovodním řadem a novou vodovodní přípojkou vody průběžně doplňována. Z tohoto důvodu se denní ani hodinové nerovnoměrnosti v potřebě vody neuvažují.

Maximální potřeba vody je odvozena z minulých období

max 4.000 m³/rok

max 25 m³/den

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

- Vodovodní řad i vodovodní přípojka je řešena jako podzemní objekt, který se pohledově neuplatňuje.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

- Jedná se o nevýrobní stavbu, žádné požadavky nejsou.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

- Výstavbou vodovodu a vodovodní přípojky nebude dotčeno bezbariérové užívání souvisejících komunikací.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

- Vodovodní řad a veřejná část vodovodní přípojky budou provozovány jako součást městské vodovodní sítě odborným provozovatelem (ČEVAK a.s.) podle schváleného provozního řádu.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

Je navržen nový vodovodní řad jako prodloužení stávajícího vodovodního řadu v ul. Lipová cesta, který součástí vodovodní sítě města Milevsko. Součástí stavby je i nová vodovodní přípojka pro areál Toril Invest, a.s.

Navrhované kapacity stavby:

Vodovodní řad	DN 80 (PE 100 RC d 90)
Vodovodní přípojka	DN 50 (PE 100 RC d 63)
Materiál vodovodního řadu	PE 100 RC d 90 SDR 11
Materiál vodovodní přípojky	PE 100 RC d 63 SDR 11
Délka vodovodního řadu	138 m
Délka vodovodní přípojky	8 m

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

- Jedná se o nevýrobní stavbu, žádné požadavky nejsou.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

- Stávající podzemní požární hydrant na konci stávajícího vodovodu bude zachován (dojde pouze k jeho výměně), nově bude ve vzdálenosti 138 m umístěn další podzemní požární hydrant, který bude sloužit jednak pro odkalení slepého konce vodovodu a také pro možnost odběru vody při hasebním zásahu. Tím se zlepšuje z hlediska požární ochrany vybavenost v dané lokalitě o další odběrné místo. Nově budované stavební objekty jsou bez požárního rizika. Druh stavby a použité stavební konstrukce vylučují, aby stavba podlehla požáru. Předmětem stavby nejsou úpravy stávající zástavby.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

- Vodovod funguje jako gravitační.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

- Vodovod bude provozován jako součást městské vodovodní sítě odborným provozovatelem (ČEVAK a.s.) podle schváleného provozního řádu.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží,

- Požadavky nejsou

b) Ochrana před bludnými proudy,

- S ohledem na použité trubní materiály se nepředpokládá ohrožení.

c) Ochrana před technickou seizmicitou,

- S ohledem na použité trubní materiály a způsob uložení potrubí se předpokládá, že stavba je v dané lokalitě a v daných podmínkách mimo ohrožení.

d) Ochrana před hlukem,

- Řešený vodovodní řad ani vodovodní přípojka není zdrojem hlukové zátěže.

e) Protipovodňová opatření.

- Řešená lokalita je mimo záplavové oblasti. Stavba je mimo ohrožení.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

- Prodloužení vodovodního řadu bude napojeno na stávající veřejný vodovod LT DN 80 v ul. Lipová cesta.

B.4 Dopravní řešení

- Při stavbě budou pro dopravu materiálu využívány místní obslužné komunikace. Zhotovitel požádá příslušný silniční správní úřad o povolení zvláštního užívání komunikací.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Dotčené plochy stavbou budou uvedeny do původního stavu

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) Vliv stavby na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,

- V ul. Lipová cesta je v současné době několik průmyslových areálů, které využívají jednak vlastní zdroje vody a jednak pitnou vodu z veřejné vodovodní sítě města Milevska. Prodloužením vodovodního řadu se zlepší možnost napojení všech stávajících objektů na vodovodní síť a navržená kapacita vodovodního řadu umožní napojení i případně dalších nových objektů v dané lokalitě. Stavba se nedotýká biokoridorů ani chráněných území. Stavbou nejsou dotčeny pozemky určené k plnění funkce lesa ani pozemky v zemědělském půdním fondu. V souvislosti se stavbou kanalizace nebude prováděn trvalý zábor ani vynětí ze ZPF.

- Při nakládání s odpady bude respektován zákon č. 185/2001 Sb. O odpadech v platném znění a s ním související vyhl. č. 381/2001 Sb., která stanovuje Katalog odpadů, vyhl. č. 383/2001 Sb., O podrobnostech nakládání s odpady a vyhl. č. 294/2005 Sb., O podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich použití na povrchu terénu. Negativní vliv na životní prostředí se předpokládá pouze po dobu provádění stavebních prací.

b) Vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině,

- Stavba nekoliduje s výše uvedeným a nemá negativní dopady výše uvedené.
- Stavba se nedotýká pozemků lesních, biokoridorů ani chráněných území.

c) Vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000,

- Území stavby je mimo chráněná území Natura 2000.

d) Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA,

- Stavba nepodléhá hodnocení vlivu na ŽP dle režimu EIA.

e) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

- Předmětné území není v pásmu městské památkové rezervace. Žádná nová ochranná pásma z titulu řešené infrastruktury se neuvažují.

B.7 Ochrana obyvatelstva

- V ul. Lipová cesta je v současné době několik průmyslových areálů, které využívají jednak vlastní zdroje vody a jednak pitnou vodu z veřejné vodovodní sítě města Milevska. Prodloužením vodovodního řadu se zlepší možnost napojení všech stávajících objektů na vodovodní síť a navržená kapacita vodovodního řadu umožní napojení i případně dalších nových objektů v dané lokalitě. Požadavky na ochranu obyvatelstva se budou uplatňovat pouze po dobu provádění stavebních prací.

B.8 Zásady organizace výstavby

a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,

- Jsou zřejmé z výkazu výměr. Zajištění těchto materiálů a organizace s jejich manipulací je záležitostí dodavatele stavby.

b) Odvodnění staveniště,

- Žádné zvláštní požadavky na úpravy po dobu provádění stavebních prací nejsou.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

- Přístupy na staveniště je z ul. Týnická. V prostoru stavby jsou vedeny běžné inženýrské sítě jako voda, kanalizace, plyn, kabely NN, VN a kabely sdělovací. Zhotovitel požádá příslušný silniční správní úřad o povolení zvláštního užívání komunikací.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,

- Stavba v oblasti veřejného uličního profilu bude vyžadovat jistá omezení pro všechny uživatele daného prostoru. Dále viz čl. B.8.I. Zásady pro dopravně inženýrské opatření.

e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,

- V souvislosti se zajištěním staveniště žádné požadavky na asanace, demolice ani kácení porostů nejsou. Průběh stávajících podzemních sítí byl ověřen podle údajů jednotlivých správců sítí. Zákres je orientačně proveden v koordinační situaci. Před zahájením výkopových prací je nutno provést vytyčení všech stávajících sítí za účasti příslušných správců. Výkop v ochranném pásmu těchto sítí je nutno provádět podle podmínek správců. Součástí stavby je po odtěžení původních vrstev až na pláň a při výkopových pracích ochrana stávajících podzemních sítí před poškozením a zajištění jejich funkce po dobu stavby.

f) Maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé),

- Dočasný zábor staveniště je dán dobou provádění – předpoklad 2 měsíce.

g) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,

- Při nakládání s odpady bude respektován zákon č. 185/2001 Sb. O odpadech v platném znění a s ním související vyhl. č. 381/2001 Sb., která stanoví Katalog odpadů, vyhl. č. 383/2001 Sb., O podrobnostech nakládání s odpady v platném znění a vyhl. č. 294/2005 Sb., O podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich použití na povrchu terénu v platném znění. Dodavatel stavby je ze zákona povinen o vzniklých odpadech vést evidenci pro případné kontroly a vyhodnocení. Dodavatel stavby je povinen vypracovat program odpadového hospodářství, který před zahájením stavby předloží k odsouhlasení objednateli stavby.

h) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,

- V oblasti výkopových rýh se předpokládají hlinité až jílovité zeminy s příměsí kamenů. Pokud se prokáže, že tyto zeminy nebudou hutnitelné potom budou zpětné zásypy prováděny jinou vhodnou zeminou.

i) Ochrana životního prostředí při výstavbě,

- Po dobu stavebních prací bude vyvolána zvýšená hladina hluku a zvýšená prašnost. Jedná se o dočasnou záležitost po dobu stavby. Zhotovitel bude tyto negativní vlivy minimalizovat vhodnou organizací prováděných prací.

j) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

- Při provádění stavby je nutné dodržovat základní podmínky pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, které jsou dány NV č. 591/2006 Sb. O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích v platném znění. Při výstavbě musí být vytvořeny podmínky pro dodržování zásad ochrany osob a bezpečnosti práce v souladu se zák. č. 309/2006 Sb. Upravení dalších požadavků bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) v platném znění. Dále zák. č. 262/2006 Sb. Zákoník práce ve znění pozdějších předpisů. Pro stavbu bude určen koordinátor BOZP, dodavatel stavby je povinen poskytnout potřebnou součinnost a řídit se schváleným plánem BOZP. Tím však není zproštěn odpovědnosti za staveniště a za osoby nacházející se na staveništi. Stavebník je povinen doručit oznámení o zahájení prací na příslušný Oblastní inspektorát práce nejpozději 8 dní před předáním staveniště dodavateli stavby. Při práci je nutné dodržovat bezpečnostní předpisy při provádění zemních a bouracích prací, při zdvihání břemen, svařování, při práci se stavebními mechanismy a při práci v ochranném pásmu zejména stáv. inženýrských sítí. Jedná se především o řádné zajištění výkopů funkčním pažením (zejména podél pruhu pro průjezd automobilů), bezpečnou manipulaci s materiály a při ukládání potrubí do výkopu. Před zahájením prací musí být příslušní pracovníci seznámeni s jednotlivými technologickými a bezpečnostními postupy a nutností dodržování pracovní a technologické kázně. Také musí být poučeni o používání pracovních ochranných pomůcek. Při realizaci musí být výkopové rýhy řádně označeny výstražnými tabulkami a osvětlením a zajištěny proti pádu osob do výkopu. Po celou dobu stavby musí být umožněn přístup a průjezd vozidel IZS. Po celou dobu stavby musí být zajištěn bezpečný přístup pěších do všech objektů související stávající zástavby. Podrobný projekt BOZP pro stavbu zpracuje dodavatel stavby podle konkrétních podmínek.

k) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,

- Výstavbou vodovodního řadu ani vodovodní přípojky nebude dotčeno bezbariérové užívání souvisejících komunikací.

l) Zásady pro dopravně inženýrské opatření,

- Tyto požadavky projedná vybraný zhotovitel s DI Policie ČR. Po celou dobu stavby musí být zajištěn bezpečný přístup pěších do všech objektů související stávající zástavby. Termín zahájení a dokončení stavby bude upřesněn stavebníkem ve výběrovém řízení na zhotovitele stavby.

- Dodavatel stavby nejpozději do 30 dnů před zahájením stavby požádá dle zák. č. 13/1997 Sb. O pozemních komunikacích příslušný silniční správní úřad o povolení zvláštního užívání komunikací. Jedná se o podle §24 o povolení uzavírky (objíždky) a dle §25 o povolení

zvláštního užívání komunikace. V této souvislosti předloží Policii ČR k odsouhlasení dopravní značení po dobu provádění stavebních prací, které bude zpracováno v konkrétním termínu podle aktuální dopravní situace. Orgány státní správy (Policie ČR a příslušný spec. silniční stav. úřad) mohou dodatečně stanovit úpravy DIO v průběhu realizace stavby s ohledem na skutečný vývoj aktuální dopravní situace. Součástí návrhu DIO bude harmonogram výstavby a seznam odpovědných osob. Stávající svislé dopravní značení, které bude v kolizi s dočasným značením DIO, je nutno odstranit nebo provést odpovídajícím způsobem jeho zakrytí. Po dokončení stavby budou všechny dočasně umístěné dopravní značky odstraněny.

m) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.),

- Po celou dobu stavby musí být umožněn přístup a příjezd vozidel IZS. Po celou dobu stavby musí být zajištěn bezpečný přístup pěších do všech objektů související stávající zástavby.

n) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

- Dodavatel stavby předloží harmonogram provádění prací, který bude korespondovat s lhůtou provádění prací, kterou určí objednatel v zadávacích podmínkách.

o) Nakládání s odpady z výstavby

- Při nakládání s odpady bude respektován zákon č. 185/2001 Sb. O odpadech v platném znění a s ním související vyhl. č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, vyhl. č. 383/2001 Sb., O podrobnostech nakládání s odpady a vyhl. č. 294/2005 Sb., O podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich použití na povrchu terénu. Zhotovitel odpovídá za provoz stavebních mechanismů. Pokud dojde k úniku ropných látek do zeminy, zajistí zhotovitel její okamžité vytěžení do kontejneru a odvoz na příslušnou skládku nebezpečného odpadu. O vzniklých odpadech vede zhotovitel stavby evidenci.

C. Technická zpráva

SO 01 – Vodovodní řad

Navrhované kapacity stavby:

Vodovodní řad	DN 80 (PE 100 RC d 90)
Materiál vodovodního řadu	PE 100 RC d 90 SDR 11
Požární hydrant	2 ks
Délka vodovodního řadu	138 m

SO 02 – Vodovodní přípojka

Navrhované kapacity stavby:

Vodovodní přípojka	DN 50 (PE 100 RC d 63)
Materiál vodovodní přípojky	PE 100 RC d 63 SDR 11
Délka vodovodní přípojky	8 m

Trasa a niveleta

- Vodovodní řad SO 01 je uložen při levém okraji komunikace ul. Lipová cesta (ve směru od ul. Týnická), vodovodní přípojka pro areál Toril Invest, a.s. pak ul. Lipová cesta kolmo kříží. Trasy obou stavebních objektů jsou bez lomových bodů, umístění je patrné z výkresu č. B.3. Situace a ze souřadnic systému JTSK. Niveleta potrubí dle výkresu B.5. Podélný profil

Statické zabezpečení stávající zástavby po dobu stavebních prací

- Potrubí bude uloženo v pažené výkopové rýze.

Zemní práce

- V oblasti výkopových rýh se předpokládají hlinité až jílovité zeminy s příměsí kamenů. Pokud se prokáže, že tyto zeminy nebudou hutnitelné potom budou zpětné zásypy prováděny jinou vhodnou zeminou.

Potrubí řadu a přípojky

- Jako trubní materiál se navrhuje polyetylenové potrubí PE typu RC (resistant to crack) se zvýšenou odolností vůči bodové zátěži), DN 80, resp. 50 mm. Potrubí bude uloženo v paženém výkopu v obsypu ze štěrkodrti fr 0/16. Montáž bude provedena podle pokynů výrobce potrubí.

Potrubí z PE a PE tvarovky musí splňovat požadavky výrobku a jeho součástí na styk s pitnou vodou v souladu s §5 Zákona č.258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění

Potrubí vodovodního řadu PE100 RC voda 90 x 8,2 SDR11 PN 16

Potrubí vodovodní přípojky PE100 RC voda 63 x 5,8 SDR11 PN16

Armatury

- Veškeré osazené armatury a tvarovky musí splňovat požadavky výrobku a jeho součástí na styk s pitnou vodou v souladu s §5 Zákona č.258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Uzavírací armatury budou v provedení s měkce těsnícím klínem a dvojitě jištěným vřetenem opatřeným těžkou protikorozní ochranou dle GSK.

Kontrola uloženého potrubí

- Před uvedením do provozu bude provedena tlaková zkouška vodovodního potrubí dle ČSN 75591.1, proveden proplach a také desinfekce potrubí dle ČSN 736660. Součástí stavby je i instalace identifikačního vodiče CY 6mm², který slouží k identifikaci trasy vedení PE potrubí po jeho záhozu. Tento identifikační vodič bude příslušným revizním technikem proměřen a zápis o proměření bude součástí předávací dokumentace.

Podsyp a obsyp potrubí

- Těžené drcené kamenivo frakce 0/16

ZÁVĚR

Před záhozem pracovní rýhy bude příslušný správce dotčené sítě zhotovitelem stavby prokazatelně přizván na kontrolu provedených prací. Zhotovitel stavby je povinen respektovat požadavky a podmínky správců dotčených sítí a komunikace uvedených v dokladové části.

Projekt byl zpracován z hlediska maximální hospodárnosti, platných nařízení a směrnic. Všechny změny oproti PD, které nastanou při realizaci stavby, je nutné zakreslit do dokumentace. Pokud dojde při provádění k nejasnostem či nepředvídaným okolnostem, je nutné přizvat projektanta k upřesnění postupu prací.

Ve Slapech u Tábora 12. 5.2018

Vypracoval : Bc. Petr Míka



